



项目报价方案



供应商:	浙江永拓信息科技有限公司	采购方:	桂林师范高等专科学校
地址:	杭州市拱墅区北部软件园泰嘉园H座	项目:	桂林师范高等专科学校采购网络安全设备升级等服务采购
联系人:	潘志斌	联系人:	杨振宇
联系电话:	13082838513	联系电话:	0773-3975072
邮箱:	78749052@qq.com	邮箱:	

序号	货物名称	指标项	技术参数要求	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	引擎客户端	基本要求	1. 使用范围: 满足用户授权师生及固定资产合法使用。 2. 部署方式: 支持部署在学校, 且支持私有云平台部署。 3. 合约有效期间, 新增计算机不再加收任何费用, 合约有效期内价格不得变动 4. 更新及升级: 合约有效期内, 软件如有升级版本, 授权对升级版本同样有效。	1	¥0	¥0	
		功能要求	1、▲图形引擎底层基于C++开发, 基于WebGL技术编译成WebAssembly, 支持同时将卫星遥感地图、倾斜摄影、FBX、OBJ、室内SVE绘制户型图、全景图等, 多种不同地图的数据格式进行处理, 加载、解析, 兼容显示在同一平台, 支持PC端和手机端; 投标人需提供可视化场景编辑软件相关材料并加盖公章, 包括但不限于产品著作权证书扫描件、产品彩页。 2、图形引擎平台为 B/S 架构, 提供高性能如渲染性能与质量, 且易于后续维护升级。须支持用户对系统分辨率自定义, 所有可视化场景可根据分辨率自适应展示; 3、同时具备2D、3D视图模式切换功能, 可720度旋转查看地图, 支持滑动、平移、缩放功能, 支持一键还原复位功能。 4、▲室内外地图一体化显示。地图放大时自动隐藏楼宇建筑外观, 显示室内楼层地图; 地图缩小时隐藏室内楼层地图, 显示楼宇外观。用户可以点击切换楼层, 查看各个楼层地图。 5、具备位置点分类查找, 可通过位置点进行导航或者查看位置介绍信息。位置分类、位置介绍信息可在后台增删改。位置点浮标样式能够在软件后台自定义。 6、支持位置点模糊搜索功能。点击输入框显示最近的搜索记录, 在搜索框里输入关键字, 系统会检索出符合条件的位置点并按照从近到远的规则进行排序, 并标记出楼层。 7、▲导航路线在经过楼梯或者电梯通道时需有动画演示过场, 让用户明确理解当前通道是电梯或楼梯。导航过程中有语音播报和文字提示功能, 支持线路偏离纠正。 8、支持同楼层、跨楼层、跨楼宇的导航。系统提供多种导航线路方案, 默认选择最短路径, 也可先选电梯优先、楼梯优先等线路。 9、支持模拟导航功能。当用户不在现场时, 系统默认使用模拟导航功能。 10、用户在室外时可使用GPS定位导航功能, 室内导航和室外导航无缝衔接。 11、▲现场地图导航过程中, 支持开启AR导航。 12、提供第三方接口调用支持, 比如访客系统、寻车系统、图书管理系统等实现一键查询导航。 13、提供获取场景设备节点接口, 且支持自定义节点POI图标与交互开发, 可通过接口实现联动定位。	1	¥100,000	¥100,000	
2	后台管理系统	基本要求	使用范围: 满足用户授权师生及固定资产合法使用。 部署方式: 支持部署在学校, 且支持私有云平台部署。 合约有效期间, 新增计算机不再加收任何费用, 合约有效期内价格不得变动 更新及升级: 合约有效期内, 软件如有升级版本, 授权对升级版本同样有效。	1	¥0	¥0	
		功能要求	1、软件后台能够自定义各个位置点模块分类以及位置点信息管理, 能够对位置点信息、基础信息、楼宇信息、场景介绍信息进行维护和编辑。信息编辑界面必须是一个在线编辑器并生成html页面供客户端显示。 2、支持自定义录入校园介绍。 3、导航数据统计后台系统, 包含历史访问数量、位置、搜索次数等。	1	¥21,130	¥21,130	

3	服务	培训服务	培训总时长为100课时： 1、培训使用无人机飞行生成倾斜摄影模型，包括无人机操作、地图数据生产等。 2、培训使用unity编辑校园场景模型以及设备模型，包括unity软件的基础操作、模型编辑与导出等。 3、培训把编辑好的模型上传到SVE云平台使用，包括： (1) 培训使用SVE工具搭建3D校园场景。 (2) 培训使用SVE工具规划导航路网。 (3) 培训引擎客户端以及后台的使用。 4、培训引擎客户端提供的SDK API接口进行二次开发。 5、培训服务期限为1年，包括产品培训、技术支持、相关操作教学、技术答疑、项目指导等。	1	¥ 46,800	¥ 46,800	
		校园地图数据制作服务	1、使用无人机倾斜摄影技术航拍采集校园地图数据，制作校园三维实景模型。三维实景模型精度为5cm。 2、根据CAD图纸制作教学楼室内地图，地图比例为1:1，实现室内地图与室外地图一体化展示。 3、标注地图位置点，室外地图位置点包括教学楼、宿舍楼、图书馆、大门等，室内地图位置点包括教室、办公室、卫生间等。 4、绘制导航线路，形成校园室内外路网。 5、后台数据录入，包括位置点信息、专业介绍信息、校园介绍信息。 6、对接GPS定位系统，现场调试定位精度，确保导航系统现场定位精度与百度地图APP、高德地图APP的定位精度一致。	1	¥ 20,000	¥ 20,000	

合计：187930元

售后服务说明：

- 1、地图维护服务
 - (1) 在售后服务期间免费提供地图poi信息修改、导航线路修改服务，保证24小时内完成修改，次数不限。
 - (2) 在现有的3D室内地图上提供地图结构修改服务，保证24小时内完成修改，次数不限。
- 2、技术咨询服务
 - (1) 在售后服务期间提供与系统维护及使用相关的技术咨询服务。
 - (2) 在系统扩容、软件升级及新增或扩容系统时，提供技术人员指导。
- 3、产品升级服务
 - (1) 在系统投产后，系统软件产品现有模块功能有所改进，增加新功能的最新版本，均免费提供买方使用。
 - (2) 在合同规定的售后服务期内提供系统更新，负责免费装载、更新或替换的系统资料随系统更新免费提供给买方。
- 4、故障支持服务
 - (1) 在保修期内，如系统出现故障，应提供灵活、多样的通信手段。
 - (2) 提供5*12的响应服务。
 - (3) 电话支持服务：提供每周5天、每天12小时的电话支持服务。
 - (4) 远程联机服务：在发生故障或需要技术支持的情况下，及时进行检查或进行技术支持，查找故障、分析并提出解决问题的方案
 - (5) 现场服务：技术人员到场解决问题。
- 5、售后服务期限为一年。

备注：本次报价含税，税率6%，可开增值税普通或专用发票。

